



Translation of Reference 1 (JP2002-342620)

[0010]

Fig. 1 shows a schematic diagram of a computer network structure for an order receiving and ordering support system for house construction materials according to the present invention. A computer A which operates the order receiving and ordering support system comprises a computer A1 which operates a merchandise management system of a primary wholesaler and a computer A2 which performs mutual communication with the computer A1.

[0012]

The computer A1, which operates the merchandise management system of the primary wholesaler, is connected to computers D1-Dn each of which operates a merchandise management system of a different house construction materials manufacturer and to computers E1-En each of which operates a merchandise management system of another primary wholesaler via a leased line(s) separately provided from the Internet.

[0033]

If the answer from a construction materials shop includes an estimate request for a merchandise from the shop to the primary wholesaler, Web server A makes an inquiry to the merchandise management system of the primary wholesaler provided in the computer A1 and gets information on the inventory, inventory location, delivery date, price of the merchandise in the primary wholesaler and information on the inventory, inventory location, delivery date, price of the merchandise in the house construction materials manufacturer.

[0045]

The computer A2 automatically generates an order reception confirmation document from the primary wholesaler to a construction materials shop and an order reception confirmation document from the shop to a building contractor by pasting required information, such as ordered merchandise(s) and delivery date, in a predetermined form, and sends the document to the shop and the building contractor via FAX or E-mail.

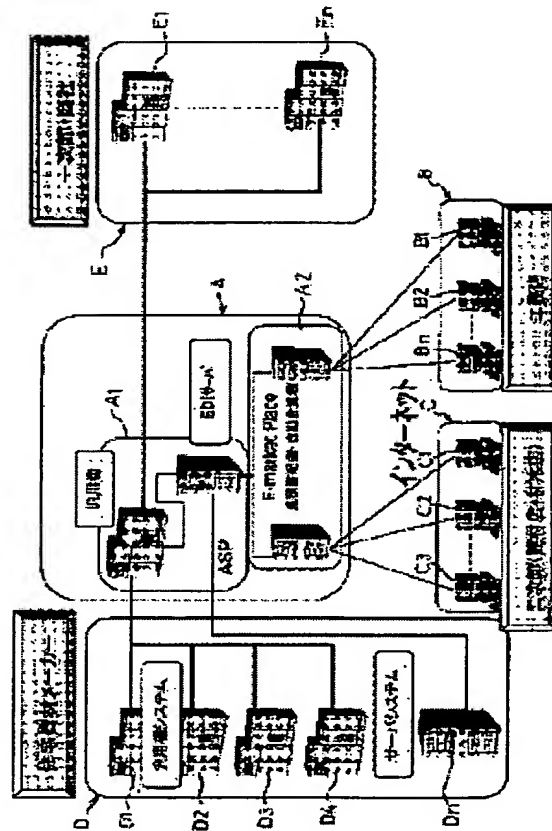
Patent number:	JP2002342620
Publication date:	2002-11-29
Inventor:	HIRATA KOICHIRO
Applicant:	HIRATA KOICHIRO
Classification:	
- international:	(IPC1-7): G06F17/60
- european:	
Application number:	JP20010143929 20010514
Priority number(s):	JP20010143929 20010514

Report a data error here

Abstract of JP2002342620

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an order receiving and ordering support system for house construction materials capable of making business processing between a building contractor and a construction materials shop, particularly competitive estimate acquisition among a plurality of estimates and order processing of the building contractor easy and efficient by supporting order receiving and ordering processing between the building contractor and the construction materials shop.

SOLUTION: A plurality of shops are sounded out on a merchandise estimate of construction materials requested from the building contractor to acquire the competitive estimate among the plurality of estimates by using computers A1 and A2 functioning as a web server A having a merchandise sales information database and a registered member shop database while mutually communicating with external terminals B and C of users operated at the building contractor and the shop through the Internet, and competitive estimate answers from the respective shops are displayed in a list and presented to the building contractor. The building contractor generates only one estimate request sheet on an estimate request sheet generation web page provided at the web server. The building contractor can get through a competitive estimate request to a plurality of shops which is very troublesome because merchandise article numbers are different in respective shops or the like, simply by generating one estimate request sheet, expands shops to trade with without fixing the shops to trade with and can obtain construction materials as inexpensively and easily as possible.



(43)公開日 平成14年11月29日(2002. 11. 29)

(51)IntCl. ⁷	識別記号	F I	テーゴト*(参考)
G 0 6 F 17/60	3 1 8	G 0 6 F 17/60	3 1 8 G
	1 0 4		1 0 4
	3 0 2		3 0 2 A
	3 0 6		3 0 6
	3 1 8		3 1 8 A
審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全 19 頁) 最終頁に続く			

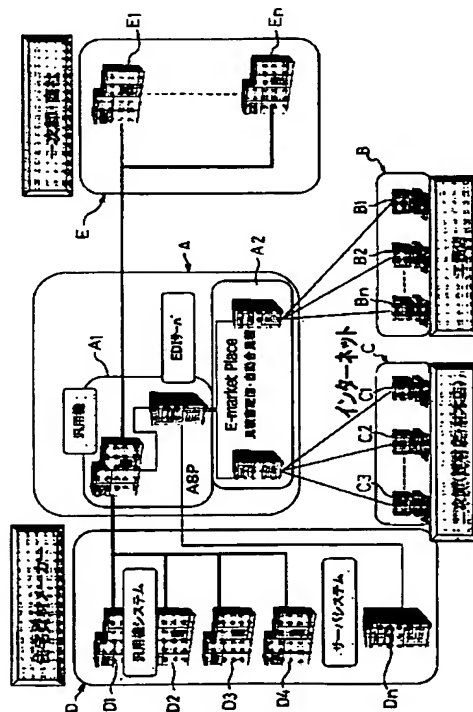
弁理士 一色 健輔 (外3名)

(54)【発明の名称】 インターネットを利用して運用される住宅建設資材の受発注支援システム

(57) 【要約】

【課題】 工務店と建設資材販売店との間の受発注処理をインターネットを介して支援し、両者間の業務処理、特に工務店の合見積取得及び発注処理の簡易化及び効率化が図れる、住宅建設資材の受発注支援システムを提供する。

【解決手段】 商品販売情報データベースと登録加盟店データベースとを有してWebサーバーAとして機能するコンピュータA1、A2を用いて、工務店及び販売店で操作される利用者の外部端末B、Cとインターネットを介して相互通信しながら、工務店から依頼を受けた建築資材の商品見積について、複数の販売店に打診して合見積を取得し、その各販売店からの合見積回答を一覧表示して工務店に提示する。工務店はWebサーバで提供される見積依頼書作成Webページにて1つの見積依頼書のみを作成する。販売店毎に商品品番が異なる等のために極めて面倒になっている複数販売店への合見積依頼を、工務店は1つの見積依頼書を作成するだけで済ませられ、取引先販売店を固定化せずに拡大化して、建設資材を可及的に廉価に容易に入手可能になる。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 コンピュータによりインターネットを利用して運用される住宅建設資材の受発注支援システムであって、次の事項（１）～（６）により特定されることを特徴とする。

（１）加盟店登録された販売店と工務店との間における住宅建設資材の受発注を支援するシステムであり、加盟店データベースと住宅建設資材の商品販売データベースとを有して、工務店や建設資材販売店等の加盟店の利用者が操作する外部端末とインターネットを介して相互通信して Web サーバとして機能する。

（２）前記加盟店データベースには、加盟店 ID 番号に関連付けられて、業種、加盟店名、所在地、FAX 番号あるいは電子メールアドレス等の連絡通知先手段、（受発注履歴）の各種情報が含まれる。前記商品データベースには、商品 ID 番号に関連付けられて、品名、メーカー名、メーカー商品番号、重量・寸法等のスペック、在庫数量、納期等の各種情報が含まれる。

（３）前記 Web サーバはアクセスしてきた工務店の外部端末からの要求に答えて、購入希望商品リスト入力用の見積明細書シートと送信ボタンとが付帯された見積依頼書作成 Web ページを提供し、該作成 Web ページに所定事項が入力された見積依頼書作成 Web ページの情報を該送信ボタンの操作により受け取ると、見積管理番号を自動付与するとともに該見積依頼書作成 Web ページの見積明細書シートに見積額記入欄を追記した見積回答 Web ページを生成して、該見積回答 Web ページを該工務店の加盟店 ID 番号に関連付けて適宜な記憶媒体に設けた受発注履歴フォルダに保存し、複数の販売店に対して各販売店が指定する連絡通知先手段に向けて該見積回答 Web ページの URL を記した見積回答打診通知を発信する。

（４）前記 Web サーバは前記見積回答 Web ページの URL を指定してアクセスしてくる販売店の外部端末に対して該見積回答 Web ページを提供する。そして、該見積額記入欄に入力済みの見積回答 Web ページの情報を受け取ると、該販売店の加盟店 ID を関連付けるとともに前記見積管理番号に販売店識別子を付して前記受発注履歴フォルダに保存する。

（５）前記 Web サーバは販売店から見積回答 Web ページの情報を取得すると、見積先の各販売店名と見積額と発注選択チェック欄とを一覧表示した見積回答シートを作成するとともに、該見積回答シートを前記見積回答 Web ページの見積明細書に追記されている見積額記入欄に代替させた合見積回答 Web ページを生成して、前記受発注履歴フォルダに保存し、見積依頼元の工務店には該工務店が指定した連絡通知先手段に向けて、該合見積回答 Web ページの URL を記した合見積回答通知を発信する。

（６）前記 Web サーバは前記合見積回答 Web ページ

の URL を指定してアクセスしてくる依頼元工務店の外部端末に対して該合見積回答 Web ページを提供し、該工務店から各商品毎の発注チェック欄に記入済みの合見積回答 Web ページの情報を受け取ると、発注指定された販売店別に発注商品を仕分けした発注書を作成して各々の販売店に向けて連絡通知先手段に発信する。

【請求項 2】 前記加盟店データベースには更に配送エリア情報が含まれ、前記見積回答打診通知の発信先となる複数の販売店は、依頼元工務店の配送エリアを包含する配送エリアを有した販売店を選択することを特徴とする請求項 1 記載のインターネットを利用して運用される住宅建設資材の受発注支援システム。

【請求項 3】 前記加盟店データベースには各工務店の既取引先販売店の情報が含まれており、該既取引先が加盟店登録されている場合には、優先的に前記見積回答打診通知の発信先に選定することを特徴とする請求項 1 または 2 のいずれかに記載のインターネットを利用して運用される住宅建設資材の受発注支援システム。

【請求項 4】 前記合見積回答 Web ページの見積回答シートには、各商品毎に見積額の安い順に販売店がソートされて表示されることを特徴とする請求項 1～3 のいずれかに記載のインターネットを利用して運用される住宅建設資材の受発注支援システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 この発明は、インターネットを利用して工務店と建設資材販売店との間における建設資材の受発注の事務処理を支援して、当該受発注業務の軽減と効率化とが図れるようにした建設資材の受発注システムに係わり、特に、工務店から依頼を受けた建築資材の商品見積を複数の販売店に打診して合見積を取得し、各販売店の合見積を一覧表示して工務店に提示し、この合見積に基づいて工務店が選択指定した販売店に発注すると云った一連の処理を可及的に自動化して処理することができるようにした技術に関する。

【0002】

【従来の技術】 本願出願人は、現在、建設資材商品の一次卸に関し、販売店からの受注をインターネットを介して受け付けるシステム（ナイスアドバンと称する）を運用している。このシステムは、多数のメーカーの多種多様な建設資材商品の個々について、商品 ID 番号に関連付けてメーカー品番や商品スペック、定価、卸価格、在庫数量、納期などの販売情報を蓄積してなる商品データベースと、加盟店登録された各販売店について販売店 ID 番号に関連付けて店名（会社名）や住所、電話番号、FAX 番号、電子メールアドレスなどの販売店情報を蓄積した加盟店データベースとを備えて、Web サーバとして機能するコンピュータを用いて運用されており、インターネットを介してアクセスしてくる加盟販売店の外部端末と相互通信して、販売店が所望する各種仕入れ

商品のスペックや価格等の基本的な商品情報及びその在庫や納期等の販売情報等を適宜にWebページに生成して提供すると共に、販売店の指定する商品の見積回答や、受注確認通知などの一連の煩雑な処理を電子メールやFAX等も利用しつつ自動化して、一次卸業者と販売店との間の双方の事務処理の省力化を図っている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】ところで、各販売店はその直接の顧客である工務店から見積依頼を受けたり、受注することになるのであるが、工務店側からしてみると住宅建設資材はその商品のアイテム数やメーカー数が多いため、これらに対応する品番数は膨大なものとなっていて、工務店側から販売店への見積依頼や発注処理は甚だ手間の掛かる面倒な作業であった。さらに、全く同一の商品に対して各販売店が独自の品番を設定していたりすることもあるため、複数の販売店から合見積を取る作業は非常に煩雑で困難なことであった。これ故、工務店の仕入れ先販売店は固定的になってしまう傾向が強かった。

【0004】また、メーカー希望小売価格は実体として有名無実化しており、中には時価で取り引きされる商品も多く、工務店側からすると取引（発注）後になってから最終的な価格が幾らになるかを知らされるケースも多く、このような点も信頼関係の面で取引先販売店が固定化されてしまう要因にもなっていた。

【0005】この発明は上記のような事情に鑑みてなされたものであり、その目的は、工務店と建設資材販売店との間でやり取りされる受発注処理をインターネットを介して支援して、両者間の業務処理、特に工務店の合見積取得及び発注処理の簡易化及び効率化が図れる住宅建設資材の受発注支援システムを提供することにある。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するために、本発明に係るコンピュータによりインターネットを利用して運用される建設資材の受発注支援システムは、次の事項（１）～（６）により特定されることを特徴とする。

（１）加盟店登録された販売店と工務店との間における住宅建設資材の受発注を支援するシステムであり、加盟店データベースと住宅建設資材の商品販売データベースとを有して、工務店や建設資材販売店等の加盟店の利用者が操作する外部端末とインターネットを介して相互通信してWebサーバとして機能する。

（２）前記加盟店データベースには、加盟店ID番号に関連付けられて、業種、加盟店名、所在地、FAX番号あるいは電子メールアドレス等の連絡通知先手段、（受発注履歴）の各種情報が含まれる。前記商品販売データベースには、商品ID番号に関連付けられて、品名、メーカー名、メーカー商品番号、重量・寸法等のスペック、在庫数量、納期等の各種情報が含まれる。

（３）前記Webサーバはアクセスしてきた工務店の外部端末からの要求に答えて、購入希望商品リスト入力用の見積明細書シートと送信ボタンとが付帯された見積依頼書作成Webページを提供し、該作成Webページに所定事項が入力された見積依頼書の情報を該送信ボタンの操作により受け取ると見積管理番号を自動付与するとともに該見積依頼書作成Webページの見積明細書シートに見積額記入欄を追記した見積回答Webページを生成して、該見積回答Webページを該工務店の加盟店ID番号に関連付けて適宜な記憶媒体に設けた受発注履歴フォルダに保存し、複数の販売店に対して各販売店が指定する前記連絡通知先手段に向けて該見積回答WebページのURLを記した見積回答打診通知を発信する。

（４）前記Webサーバは、前記見積回答WebページのURLを指定してアクセスしてくる販売店の外部端末に対して該見積回答Webページを提供し、該見積額記入欄に入力済みの見積回答Webページの情報を受け取ると、前記見積管理番号に枝番を付して該販売店の加盟店IDに関連付けて前記受発注履歴フォルダに保存する。

（５）前記Webサーバは販売店からの見積回答を取得すると、見積先の各販売店名と見積額と発注チェック欄とを一覧表示した見積回答シートを作成するとともに、該見積回答シートを前記見積回答Webページの見積明細書に追記されている見積額記入欄に代替させた合見積回答Webページを生成して、前記受発注履歴フォルダに保存し、見積依頼元の工務店には該工務店が指定した連絡通知先手段に向けて、該合見積回答WebページのURLを記した合見積回答通知を発信する。

（６）前記Webサーバは前記合見積回答WebページのURLを指定してアクセスしてくる依頼元工務店の外部端末に対して該合見積回答Webページを提供し、該工務店から各商品毎の発注チェック欄に記入済みの合見積回答Webページの情報を受け取ると、発注指定された販売店別に発注商品を仕分けした発注書を作成して各々の販売店に向けて連絡通知先手段に発信する。

【0007】ここで、前記加盟店データベースには更に配送エリア情報が含まれて、前記見積回答打診通知の発信先となる複数の販売店には、依頼元工務店の配送エリアを包含する配送エリアを有した販売店を選択する構成となし得る。

【0008】また、前記加盟店データベースには各工務店の既取引先販売店の情報を含ませ、該既取引先が加盟店登録されている場合には、優先的に前記見積回答打診通知の発信先に選定する構成にもなし得る。

【0009】さらに、前記合見積回答Webページの見積回答シートには、各商品毎に見積額の安い順に販売店をソートして表示させる構成にもなし得る。

【0010】

【発明の実施の形態】以下に、本発明に係るインターネ

ットを利用した建設資材の受発注支援システムの好適な一実施形態について添付図面を参照して説明する。図1は本発明に係る建設資材の受発注支援システムが運用されるコンピュータのネットワーク構成の概略を示す。図示するように、この実施形態では受発注支援システムを運用するコンピュータAは、一次卸業者の商品管理システムを運用するコンピュータA1と、このコンピュータA1に接続されて相互に通信するコンピュータA2との複数台から構成されている。

【0011】商品管理システムを運用するコンピュータA1には、建設資材商品の販売情報データベースと会員登録された販売店や工務店の加盟店データベースとが適宜な記憶媒体に構築されている一方、コンピュータA2は販売店や工務店等の利用者が操作する多数の外部端末B1～Bn及びC1～Cnとインターネットを介して相互に通信可能に接続されており、コンピュータAはデータベースに蓄積された情報を利用しつつ、Webサーバーとして機能するようになっている。即ち、HTML (Hypertext Markup Language) やCGI (Common Gateway Interface)、並びにSQL (Standard Query Language) 等の技術を用いて、各種情報の相互通信が可能なWebページを生成して配信できるようになっている。

【0012】また、一次卸業者の商品管理システムを運用するコンピュータA1は、複数の住宅資材メーカーの商品管理システムを運用するコンピュータD1～Dnや他の一次卸業者の商品管理システムを運用するコンピュータEにもインターネットとは別の専用回線を介して相互に通信可能に接続されている。

【0013】そして、上記コンピュータAは、インターネットを介して利用者の外部端末B1～Bn、C1～Cnと相互に通信して、前記外部端末B1～Bn、C1～Cnからの要求に答えて、データベースに蓄積された各種商品の販売情報や加盟店情報を検索して適宜Webページに生成して提供する。また、WebサーバーAは工務店の外部端末B1～Bnからの見積依頼を受け付けて、当該見積についての回答意志を複数の販売店に打診し、回答のあった各販売店からの見積を一覧の合見積回答書に表示して工務店に提供する他、工務店が当該合見積に基づいて商品発注依頼を受け付けて、その指定販売店毎に当該商品を振り分けて発注通知を送信するとともに工務店に対して確認通知を送信する。

【0014】なお、以下の説明においてWebサーバーという場合には、本実施形態のように連携する複数台のコンピュータで構成される場合だけでなく、1台のコンピュータで構成される場合も含むものとする。また、利用者が操作する外部端末とはインターネットWebブラウザが搭載されてWebページを閲覧可能なパーソナルコンピュータや携帯電話及びPDA(Personal Digital Assistant)等の携帯端末をも含むものとする。

【0015】図2はWebサーバーAの受発注支援システ

ムとメーカー商品管理システム並びに工務店や販売店の外部端末との間でやり取りされる経時的な処理フロー(データの流れ)を概略的に(1)～(16)のステップにまとめて示したフローチャートであり、図3はその各ステップの内容を説明する表である。

【0016】===ステップ(1)===

ステップ(1)では、WebサーバーAは各メーカーの商品管理システムに逐次商品情報を問い合わせるその最新情報を取得し、商品販売データベースを更新する。この商品販売データベースには、一次卸業者独自の商品ID番号と商品名とに関連づけられて、商品分類、メーカー名、メーカー商品名、寸法・重量・材質などの規格(スペック)や、商品画像、定価(メーカー希望小売り価格)、メーカー卸価格、メーカー在庫、メーカー出庫納期、販売店への一次卸価格、一次卸業者在庫数量、一次卸業者出庫納期等の情報が含まれている。

【0017】===ステップ(2)===

ステップ(2)ではアクセスしてきたある工務店の外部端末B1に対して、その要求に答えて商品販売情報データベースを適宜検索して在庫情報等をWebページに生成して提供する。

【0018】即ち、工務店側の利用者は、先ず外部端末B1のWebブラウザによりWebサーバーAで運用する受発注支援システムのトップページのURLを指定してアクセスする。すると、図4に示すようなトップページの画面構成データがWebサーバーAから送信されて端末B1に表示される。当該トップページにはユーザーID(加盟店ID)とパスワードの入力窓が設けられており、当該入力窓に所定のユーザーIDとパスワードとを入力して発信することによって受発注支援システムへのログインが許諾される。

【0019】ここで、加盟店登録をまだしていない新規な工務店の場合には、このトップページに設けられた新規会員登録ボタン2をクリックして会員登録要求を送信することによって、図5に示すような新規登録画面のWebページがWebサーバーAから送信されてくる。この新規登録画面には各種の登録申請情報項目の入力窓がなっており、これらの情報を入力して登録ボタン4をクリックすることによって加盟店登録申請情報がWebサーバーAに送信される。登録申請情報としては、工務店の利用者が任意に設定するパスワード、会社名、業種(販売店または工務店の種別)、代表者名、部署名、担当者名、会社所在地、電話番号、FAX番号、電子メールアドレス、連絡方法(FAXまたは電子メールのいずれかによる連絡通知先手段)の指定、従業員数、年商、建築業法または建築士法上の資格、設立年月、ホームページURL等の他、配送エリア、現在取引のある販売店などの取引先名/住所が設定されており、これらの登録申請情報はWebサーバーAに送信されると、会員番号(加盟店ID番号)が自動付番されて、当該加盟店ID番号に

関連づけられて加盟店データベースに蓄積される。爾後、加盟店登録審査が行われ、当該審査を通して加盟店データベースに審査通過情報が記されると、WebサーバAは会員番号（加盟店ID番号）とともにパスワード他の登録申請情報の確認事項を記した登録完了通知を、連絡方法で指定された連絡先手段のメールアドレス（あるいはFAX番号の場合もある）宛に自動的に通知する。

【0020】一方、既に会員登録が済んでいる既加盟店の場合には、図4のトップページでユーザーID（加盟店ID番号）とパスワードとを入力してログイン要求を発信する（「ここを押す」ボタンのクリック）と、WebサーバAはその要求に答えて図6に示すようなメインメニューWebページを返信する。

【0021】そして、このメインメニューに設けられた各種項目を選択要求することで、工務店他端末B1でもメーカー在庫や一次卸業者の在庫などの商品販売情報が閲覧確認でき、販売店であれば当該一次卸業者への発注が行える。

【0022】====ステップ(3)====

このメインメニューには合見積を依頼する項目があり、この合見積依頼項目には、見積明細書シートに直接商品番号を入力していく見積依頼書作成Webページを要求するボタン6と、一次卸業者（図ではナイスと表示されている。）の在庫を見ながら見積明細書シートを作成していく見積依頼書作成Webページの要求ボタン8、及びメーカーの在庫を見ながら見積明細書シートを作成していく見積依頼書作成Webページの要求ボタン10との3種の要求ボタンが用意されている。

【0023】図7は一次卸業者の在庫から見積明細書シートを作成する見積依頼書作成Webページであり、当該Webページは図6における「ナイスの在庫を見ながら合見積を依頼する」というボタン8をクリックすることで、WebサーバAから送信されてくる。このWebページには、商品を先ず大分類分けして選択するための複数の選択ラジオボタン12と、その選択した大分類の商品をさらに小分類分けして一覧選択可能な小分類指定窓14、及び一覧選択機能付きのメーカー指定窓16が設けられており、メーカーは複数指定できる。そして、メーカー名と小分類とを指定して「在庫照会」ボタン18をクリックすると、当該要求に応じてWebサーバAは商品販売データベースを適宜検索してメーカー名と品名、在庫数量、定価等の商品情報をスクロール可能な帳票窓20に一覧表示して返信する。

【0024】この帳票窓20には商品を個別に選択する商品選択チェック窓22が設けられており、当該チェック窓22をチェックして見積依頼する所望の商品を選択する。この選択した商品は一時保存ボタン24をクリックすることでWebサーバAに暫定的に保存され、この保存後にはさらに別の分類の商品を同様にして検索表示

させて選択保存することができ、購入希望する全ての商品の選択保存が完了した時点で、見積準備ボタン26をクリックすると、WebサーバAは図8に示すような見積依頼書作成Webページを生成して送信する。

【0025】この見積依頼書作成Webページはその雛形に所定情報が貼り付けられて生成され、見積管理番号28、見積依頼元情報30、見積明細書シート32、意思確認兼見積依頼の送信ボタン34とが付帯されている。見積依頼元情報30はアクセスしてきた工務店の加盟店IDに基づいて自動的に貼り込まれ、また見積明細書シート32中には一時保存した選択商品について、そのメーカー名、商品名、品番、規格、数量等が自動的に貼り込まれ、見積管理番号28も仮番号として自動付与され、かつ見積明細書シート32にはこの仮の見積番号28に枝番を付した商品個別のデータ番号も付されている。後に商品毎の情報確認が簡易に行えるようになって

【0026】また、図6において、メーカーの在庫を見ながら見積明細書シートを作成していくWebページの要求ボタン10がクリックされた場合にも、WebサーバAは図7とほぼ同一のWebページを送信し、同様の処理を経て図8の見積依頼書作成Webページを生成して送信する。

【0027】ここで、見積明細書シート32に記載された品番は適宜に直接追加及び削除等の編集が可能になっており、編集された場合には、意思確認兼見積依頼の送信ボタン34をクリックすると更新した内容の再確認を促すために、当該見積依頼ページが再送される。即ち、図6において見積明細書シート32に直接商品番号を入力していく見積依頼書作成Webページを要求するボタン6がクリックされた場合には、WebサーバAは図8の見積依頼書作成Webページを、その見積明細書シート32部分に商品を入力していない雛形の状態で送信する。この場合には、工務店の利用者は見積依頼する購入希望商品の品番を直接入力して一度発信し、再送されてくる見積依頼書作成Webページで内容の確認をする。

【0028】そして、見積依頼書作成Webページの内容に間違いの無いことを確認して、意思確認兼見積依頼の送信ボタン34をクリックすることで、正規の見積依頼要求の情報がWebサーバAに届く。この見積依頼要求の情報を工務店の外部端末B1から受けたWebサーバAは、この見積依頼書作成Webページに対し、その見積明細書シート32に図9に示すような見積額（単価）記入欄32aと自店に在庫がない商品の見積を一次卸業者に依頼するための見積依頼チェック欄32b、及び最短納期を記入する納期欄32cとを追記し、かつ、〈このシートの使い方〉と云う案内メッセージ36を付記した見積回答Webページを生成し、この見積回答Webページを依頼元の工務店の加盟店ID番号に関連付けるとともに、仮に付与してある見積管理番号28を正

規のものとして、WebサーバAの適宜な記憶媒体に設けた受発注履歴フォルダに保存する。

【0029】====ステップ(4)====

前記見積回答Webページを生成して保存すると、WebサーバAは加盟店データベースを検索して、該当工務店が指定した配送エリアを包含する配送エリアを有する加盟販売店をピックアップするとともに、該当工務店が指定した既取引先の販売店の中から加盟店登録されている販売店を優先的にピックアップする。そして、これらピックアップされた複数の各加盟販売店に対し、各販売店が指定するFAXまたは電子メールの連絡通知先手段に向けて、予め用意されている通知書の雛形に上記見積回答WebページのURLを付記した見積回答打診通知を自動生成して発信する。ここで、電子メールであればURLにはタグを設定して該当Webページに簡単にジャンプできるようにする。

【0030】====ステップ(5)====

前記WebサーバAは、前記見積回答WebページのURLを指定してアクセスしてくる各販売店の外部端末Cに対し、当該見積回答Webページを提供する。この際、Webページの提供に先だち、ユーザーID(加盟店ID)とパスワードとの入力を求めてシステムへのログインのチェックをし、見積回答Webページの提供にあたっては、取得した加盟店IDに基づいて図10に示すように、該当する見積依頼先の販売店情報38を付記すると共に、前記見積管理番号28に代えて、これに例えばアルファベットの枝番などのような販売店毎に異なる販売店識別子を付した見積管理番号28aを自動付与する。

【0031】販売店においては、図10に示すように、在庫のある商品については、その価格を見積単価記入欄32aの該当する箇所に入力するとともに、その最短の納期を入力し、在庫なしの商品に付いては見積依頼チェック欄32bにチェックを入れて、意思確認兼見積依頼の送信ボタン34をクリックしてWebサーバAに情報を送る。

【0032】そして、販売店の外部端末Cから見積依頼チェック欄32bにチェックの入った見積回答書Webページの情報を受け取ったWebサーバAは、当該販売店の加盟店IDを関連付けるとともに、販売店毎に異なった識別子を付した見積管理番号でこれら各販売店向け用の見積回答書Webページを前記受発注履歴フォルダにそれぞれ保存する。

【0033】====ステップ(6)、(7)、(8)====

図10に示すように、前記各販売店からの見積回答書情報に、当該販売店から一次卸業者への見積依頼が含まれていると、WebサーバAはコンピュータA1に構築されている一次卸業者の商品管理システムに問い合わせ、該当商品の一次卸業者の在庫とその保管場所、出荷可能納期、一次卸見積単価の各情報、並びにメーカー在

庫とその保管場所、出荷可能納期、メーカー卸単価の各情報を引き出し、図11に示すような見積単価欄32d、出荷納期欄32e、保管元欄32fとを有した一次卸業者回答欄を追記して一次卸業者見積回答Webページを各販売店毎に生成する。このとき、一次卸業者にも在庫がなくメーカーから取り寄せる必要のある商品については、メーカー卸価格に規定の料率を乗算して卸価格を決め、また出荷可能納期もメーカーでの保管場所に応じて決定する。ここで、この図11において出荷納期が翌日となっているものは在庫のある商品であり、2日後となっているものはメーカー取り寄せ商品である。

【0034】そして、この一次卸業者見積回答Webページを各販売店毎に生成したならば、WebサーバAは当該一次卸業者見積回答Webページをその見積管理番号28aに更に枝番28bを付して前記受発注履歴フォルダに保存した後、前述したステップ(4)の場合と同様に、当街一次卸業者見積回答WebページのURLを付記した一次卸業者見積回答通知を自動生成して、該当する各販売店の連絡通知先手段に発信する。ここで、電子メールで通知する場合には、当該一次卸業者見積回答Webページのコピーファイルを添付させても良い。またFAXで通知する場合にあっても、当該Webページを一緒に送信しても良い。

【0035】また、前記WebサーバAは、前記一次卸業者見積回答WebページのURLを指定してアクセスしてくる各販売店の外部端末Cに対し、該当する一次卸業者見積回答Webページを提供する。この際、それぞれのWebページの提供に先だち、ユーザーID(加盟店ID)とパスワードとの入力を求めてシステムへのログインのチェックをする。

【0036】====ステップ(9)====

販売店においては、図12に示すように、一次卸業者の見積回答を参照して、取り寄せる商品の価格と出荷納期とを決定して見積単価記入欄32aと出荷納期欄32cとの該当箇所に入力し、意思確認兼見積依頼の送信ボタン34をクリックしてWebサーバAに確定した見積回答書Webページの情報として送る。販売店の外部端末Cから見積依頼チェック欄32bにチェックの入っていない確定した見積回答書Webページの情報を受け取ったWebサーバAは、当該販売店の加盟店IDを関連付けるとともに、販売店の識別子を付した見積管理番号でこの見積回答書Webページを前記受発注履歴フォルダに保存する。

【0037】====ステップ(10)====

そして、見積回答打診通知送付先の全ての販売店から見積回答書Webページの情報が送られてきたら、あるいは見積提出期限が経過したら、WebサーバAは図13のような、見積明細書シート32にシステム見積回答シート40を組み合わせて追記した形式の合見積回答Webページ52を生成する。上記システム見積回答シ

ト40は、最安値データ欄42と次点データ欄44及び次々点データ欄46とを有し、それぞれに見積先の販売店名が記された見積先欄42a、44a、46aと見積額(単価)欄42b、44b、46b及び納期欄42c、44c、46c並びに発注選択チェック欄42d、44d、46dとが設けられて、複数の販売店からの見積回答を商品毎に安価な順にソートして一覧表示する形式で作成されている。即ち、この合見積回答Webページは販売店別・商品別の入札情報を提示するものであり、図9に示す前述の見積回答Webページに対し、その見積明細書シート32に追記されている見積額記入欄32a、見積依頼チェック欄32b、納期欄32cとからなる販売店回答部分をシステム見積回答シート40に代替させた内容になっている。

【0038】また、この合見積回答Webページには見積依頼元の工務店情報30と見積管理番号28、更に備考欄48と発注送信ボタン50とが設けられている。備考欄48には発注元の工務店が希望指定する納品日や納入場所の情報や、その納入場所(例えば、住宅建設現場)の前面道路幅などの配送に使用する車両制約情報などが記される。

【0039】そして、WebサーバAはこの合見積回答Webページを生成すると、これを前記受発注履歴フォルダに保存し、見積依頼元の工務店には、当該工務店が指定した連絡通知先手段に向けて、この合見積回答WebページのURLを記した合見積回答通知を自動発信し、前記合見積回答WebページのURLを指定してアクセスしてくる依頼元工務店の外部端末Bに対して当該合見積回答Webページを提供する。

【0040】===ステップ(11)===
工務店にあっては、この合見積回答Webページの受信後、図13に示すようにその見積内容を参照して各商品毎に、希望する見積先販売店の発注選択チェック欄42d、44d、46dのいずれかにチェックを入れるとともに、備考欄に納入場所や納品日、納入場所の前面道路幅等の配送情報、およびその他の所望事項の情報を記入し、発注送信ボタン50をクリックしてWebサーバAに情報を送信する。この例では、全て最安値の見積単価が付けられた商品の見積先販売店が選択されている。

【0041】===ステップ(12)===
WebサーバAは工務店の外部端末Bから各商品毎の発注選択チェック欄42d、44d、46dのいずれかに記入済みの合見積回答Webページの情報を受け取ると、発注指定された各販売店別に発注商品を仕分け選出した例えば図14のような発注書Webページを各販売店向けに別途に生成する。この発注書Webページは前述の見積明細書シートと全く同一内容の発注明細書シート52に追記して、一次卸業者への発注依頼欄54を設けた様式となっており、発注依頼欄54には一次卸業者から既に提示を受けている自店に在庫のない欠品商品の

見積単価が自動記載された見積額(単価)欄54aと発注チェック欄54bとが設けられている。また、この発注書Webページには発注依頼元情報30とその依頼先情報38、見積管理番号28、備考欄48が自動転記されるとともに、発注依頼の送信ボタン50が設けられている。

【0042】そして、当該発注書Webページを生成すると、WebサーバAはこれを前記受発注履歴フォルダに保存し、各々の販売店にはその指定された連絡通知先手段に向けて、当該発注書WebページのURLを記した発注書預かり通知書を発信する。なお、この際には発注書Webページのコピーを添付しても良い。

【0043】前記預かり通知書を受け取った販売店の外部端末Cから、発注書WebページのURLを指定してのアクセスがあると、WebサーバAはログインチェックをした後、当該発注書Webページを外部端末Cに提供する。

【0044】

===ステップ(13)、(14)、(15)、(16)===

発注書Webページを受け取った販売店が、一次卸業者に見積依頼した欠品商品の記載内容を確認して、発注チェック欄54bの該当商品部分にチェックを入れた後、発注依頼の送信ボタン50をクリックすると、当該発注書Webページの情報がWebサーバAに送られ、WebサーバAはコンピュータA1で運用されている一次卸業者の商品販売管理システムに、販売店からの発注情報、並びに希望納品日や納入場所等の希望配送情報とを送り、一次卸業者に対する発注処理をする。

【0045】また、上記販売店からの発注を受け付けた一次卸業者の商品販売管理システムは受発注支援システムを主に運用しているコンピュータA2に向けて、納品日と納品場所、使用車両などの確定した配送情報を付記した受注確認情報を返信し、この受注確認情報を取得したコンピュータA2は、予め所定フォーマットに形成されている受注確認書に受注商品の内容や配送情報などの所定項目情報を貼り込んで、一次卸業者から販売店への受注確認書と、販売店から工務店への受注確認書とを自動生成して、これらを前記受発注履歴フォルダに保存すると共に、販売店と工務店とに該当する受注確認書をFAXあるいは電子メールで送信する。

【0046】従って、上述のようにして運用される本実施形態による建設資材の受発注支援システムによれば、WebサーバAとして機能するコンピュータA1、A2を用いて、工務店及び販売店で操作される利用者の外部端末B、Cとインターネットを介して相互通信しながら、工務店から依頼を受けた建築資材の商品見積について複数の販売店に打診して合見積を取得し、その各販売店の合見積を一覧表示して工務店に提示することができる。このため、工務店は販売店毎に商品の品番が異なるために基だ手間の掛かる面倒な作業となっていた複数の

販売店に対する合見積依頼を、1つの見積依頼書を作成するだけで済ませることができるようになり、取引先の販売店を固定化せずに拡大化させて、建設資材を可及的に廉価な価格で容易に入手することが可能になる。また、販売店にとっても取引先工務店の拡大化が図れることになる。

【0047】また、工務店は一度の見積依頼書の作成処理と、これに対する合見積回答書の検討による発注処理だけで、見積依頼から発注までの一連の処理を完了させることができ、しかも依頼書の作成にあたって、見積依頼書作成Webページによりメーカー在庫や一次卸業者在庫の商品情報を一覧で参照しながら所望の商品を選択していき、簡易に効率よく見積依頼書を作成することができ、可及的な省力化が図れるようになる。

【0048】さらに、時価で取り引きされるような商品の場合でも、発注前に確実な価格を知ることができて、価格面でのトラブルが爾後に発生することを防止し得る。

【0049】また、工務店及び販売店から取引先の情報を提示してもらうことによって、加盟登録店数の増強を図ることができ、これにより当該支援システムの有用性、利便性の更なる向上化が図れる。

【0050】更に、加盟店データベースに配送エリア情報を含ませることにより、工務店が要望する配送エリアである建設活動エリアに対応して、これを包含する配送エリアを有した複数の販売店を簡易に効率よくピックアップして見積依頼することができる。

【0051】

【発明の効果】以上、実施形態で詳細に説明したように、本発明によれば、次のような各種優れた効果を奏する。

【0052】(1) Webサーバーとして機能するコンピュータを用いて、工務店及び販売店で操作される利用者の外部端末とインターネットを介して相互通信しながら、工務店から依頼を受けた建築資材の商品見積について、複数の販売店に打診して合見積を取得し、その各販売店の合見積を一覧表示して工務店に提示することができる。このため、販売店毎に商品の品番が異なるために甚だ手間の掛かる面倒な作業となっている複数の販売店に対する合見積依頼を、工務店は1つの見積依頼書を作成するだけで済ませることができるようになり、取引先の販売店を固定化せずに拡大化させて、建設資材を可及的に廉価な価格で容易に入手することが可能になる。また、販売店にとっても取引先工務店の拡大化が図れることになる。

【0053】(2) 工務店は一度の見積依頼書の作成処理と、これに対する合見積回答書の検討による発注処理だけで、見積依頼から発注までの一連の処理を完了させることができ、可及的な省力化が図れるようになる。

【0054】(3) 時価で取り引きされるような商品の場合でも、発注前に確実な価格を知ることができて、価格面でのトラブルが爾後に発生することを防止し得る。

【0055】(4) 加盟店データベースに配送エリア情報を含ませることにより、工務店が要望する配送エリアである建設活動エリアに対応して、これを包含する配送エリアを有した複数の販売店を簡易に効率よくピックアップして見積依頼することができる。

【図面の簡単な説明】

10 【図1】本発明の一実施例に係る建設資材の受発注支援システムを運用するWebサーバーのネットワーク構成の概略を示す図である。

【図2】上記受発注支援システム及び外部のコンピュータとの間でやり取りされる経時的な処理フロー（データの流れ）の概略を示す説明図である。

【図3】図2に示されるデータフローの内容を説明する図である。

【図4】上記受発注支援システムにログインするためのトップWebページの一例を示す図である。

20 【図5】上記受発注支援システムで提供される、加盟店登録申請用Webページの一例を示す図である。

【図6】上記受発注支援システムで提供される、メインメニューWebページの一例を示す図である。

【図7】上記受発注支援システムで提供される、一次卸業者の在庫から見積明細書シートを作成する見積依頼書作成Webページを示す図である。

【図8】上記受発注支援システムで提供される、別の見積依頼書作成Webページを示す図である。

30 【図9】上記受発注支援システムで提供される、見積回答Webページを示す図である。

【図10】図9の見積回答Webページに販売店が情報入力した状態を示す図である。

【図11】上記受発注支援システムで提供される、一次卸業者見積回答Webページを示す図である。

【図12】上記受発注支援システムで提供される、販売店での見積単価と出荷納期とが確定した状態の見積回答書Webページを示す図である。

【図13】上記受発注支援システムで提供される、合見積回答Webページを示す図である。

40 【図14】上記受発注支援システムで提供される、発注書Webページを示す図である。

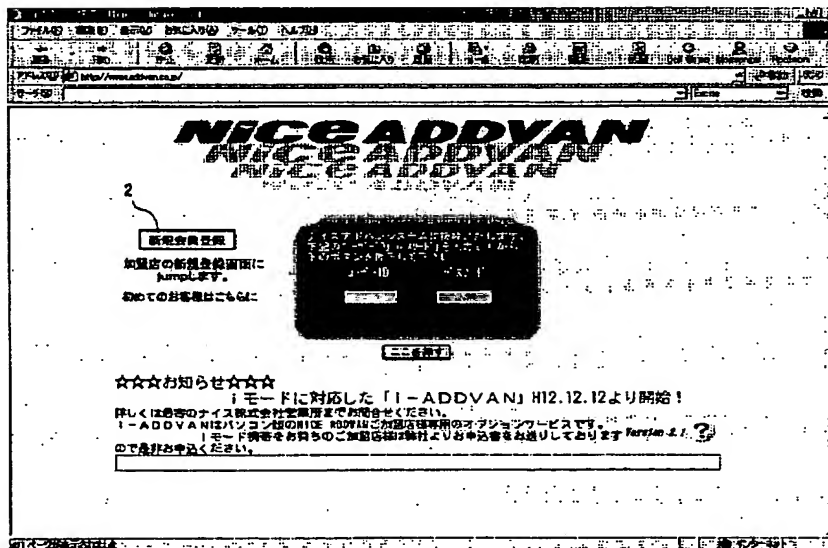
【符号の説明】

- A (A1, A2) Webサーバー
- B (B1～Bn) 利用者（工務店）の外部端末
- C (C1～Cn) 利用者（販売店）の外部端末
- D (D1～Dn) メーカーの商品販売管理システム用のコンピュータ
- E (E1～En) 他の一次卸業者の商品販売管理システム用のコンピュータ

【図 3】

No	主なデータの送れ	データ内容	備考
(1)	メーカー ⇒ 支援システム	商品データ・在庫情報の提供	メーカーの管理システムに最新情報を問い合わせる て受取更新 工場は未でメーカー在庫・一次卸業者在庫商品 情報の閲覧が可能
(2)	支援システム ⇒ 工務店	webページによる在庫情報の提示	支援システムで見積もり管理Noを自動付与
(3)	工務店 ⇒ 支援システム	見積依頼	事前に、複数の販売店に見積もり依頼を電子メー ルあるいはFAXで通知、該当見積管理NoのWeb ページのURLを付帯させる
(4)	支援システム ⇒ 販売店	見積情報・工務店情報提示、受注意志確認	一次卸業者への見積依頼
(5)	販売店 ⇒ 支援システム	受注意志表明・在庫無し商品の見積もり依頼	システム内部でのデータ交換となる
(6)	支援システム ⇒ 一次卸業者	見積依頼商品情報の検索	一部商品(または全部)の一次卸業者との事前取 決事項
(7)	一次卸業者 ⇒ 支援システム	見積回答	
(8)	支援システム ⇒ 販売店	一次卸業者から販売店への販売価格の提示	
(9)	販売店 ⇒ 支援システム	商品別入札情報(工務店向)販売価格提示	複数販売店の合算額を一覧表示
(10)	支援システム ⇒ 工務店	販売店別/商品別入札情報提示	支援システムで専科販売店別に商品の仕分け、 配送情報(郵便番号・時期など)の選択
(11)	工務店 ⇒ 支援システム	商品別/販売店別発注情報提示	販売店の受注
(12)	支援システム ⇒ 販売店	商品別発注情報・配送情報の提示	一次卸業者の発注、販売店受注分の一環または 全てを発注する
(13)	販売店 ⇒ 支援システム	商品別発注	
(14)	支援システム ⇒ 一次卸業者	商品別発注・配送情報提示	
(15)	一次卸業者 ⇒ 支援システム	受注確認情報・配送情報提示	
(16)	支援システム ⇒ 販売店、工務 店	受注確認情報・配送情報提示	

【図 4】



【図5】

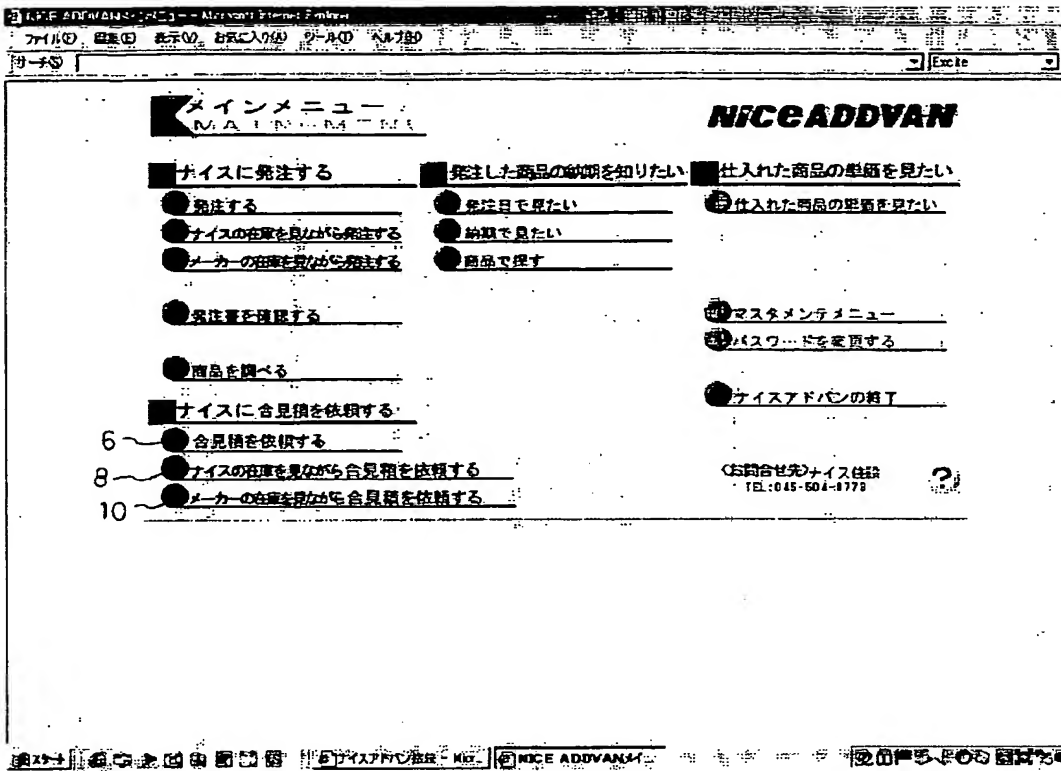
登録申請情報

*の項目は必須項目です。半角カタカナは使用しないで下さい。

会員番号	会員番号は自動付番されます	
*パスワードの設定	ログインの際使用します 半角英数5文字以上、15文字以内	
*会社名	半角60文字(全角30文字)以内	
*業種	販売店 工務店 (選択してください)	
*代表者名	全角30文字以内	
部署名	全角30文字以内	
*担当荷名	全角30文字以内	
*会社所在地	〒 (3桁-4桁) 半角数字7文字以内 都道府県 (お選びください▼) 住所 全角40文字(半角80文字)以内	
*配送エリア	お選びください▼	
*取引先名	例: アドバン建材店(神奈川県横浜) お取引のある仕入先販売店についてご記入ください	
*電話番号	(市外局番-局番-番号) 半角数字11文字以内	
*FAX番号	(市外局番-局番-番号) 半角数字11文字以内	
*メールアドレス	半角英数50文字以内	
*連絡方法	メール 見積の返答等をメールかFAXにてお知らせします。選択して下さい	
従業員数	人 半角数字	
年商	百万円 半角数字	
*資格	建築業法または建築士法 全角40文字(半角80文字)以内	
設立年月	年 月 西暦 半角で記入	
ホームページURL	http:// 半角英数256文字以内	

4 — 登録

【図6】



【図8】

【見積依頼元情報】

株式会社 那井州工務店
神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1
tel 045-521-**** fax 045-503-****

資本金: 1,000万円

神奈川県知事(設-08)第****号

※ 志望者様へ見積依頼

見積依頼内容一覧表

見積管理№ 37004

28

＜木材建材＞		見積明細書				
メーカー名	商品名	品番	規格	数量	単価	データ№
○×電工	内装ドア・開き戸	XMJVC2720Y3R	875mm幅	1		37004 -1
○×電工	内装ドア・引き戸	XMJVC137Y3RB		1		37004 -2
○×電工	トイレ用ドア	XMJVA2880Y-R		1		37004 -3
○×電工	玄関収納	XXQCTV14FY	1800mm幅	1		37004 -4
						37004 -5
						37004 -6
						37004 -7
						37004 -8
						37004 -9
						37004 -10
						37004 -11
						37004 -12
						37004 -13
						37004 -14
						37004 -15
						37004 -16
						37004 -17
						37004 -18
						37004 -19
						37004 -20

【図7】

ナイスの在庫

16 18

NICEADVANCE

分類: 合板型 床材 基礎資材 建具 設備 その他 14

メーカー: 001 14

品番: 14

只今の選択行数 /20

メーカー	品名	在庫数量	単位	定価	選択
○×電工	クラックレス KEC530F	487	ケース	17,500	1
○×電工	クラックレス KEC530SF	276	ケース	18,000	1
○×電工	クラックレスF KEC601F	1198	ケース	17,000	1
○×電工	クラックレス KEC601F15	181	ケース	19,800	1
○×電工	クラックレス積層KEC601SF	488	ケース	18,500	1
○×電工	クラックレス KEC620F	1241	ケース	17,000	1
○×電工	クラックレス KEC620F15	50	ケース	18,800	1
○×電工	クラックレス KEC620SF	908	ケース	18,500	1

20 22

この画面が先通ページです。

〈お問合せ先〉ナイス住設 TEL: 045-604-8773

在庫照会 ★★★ 選択を一時保存 発注準備 クリア メインメニューに戻る

18 24 26

スタート 12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001301130213031304130513061307130813091310131113121313131413151316131713181319132013211322132313241325132613271328132913301331133213331334133513361337133813391340134113421343134413451346134713481349135013511352135313541355135613571358135913601361136213631364136513661367136813691370137113721373137413751376137713781379138013811382138313841385138613871388138913901391139213931394139513961397139813991400140114021403140414051406140714081409141014111412141314141415141614171418141914201421142214231424142514261427142814291430143114321433143414351436143714381439144014411442144314441445144614471448144914501451145214531454145514561457145814591460146114621463146414651466146714681469147014711472147314741475147614771478147914801481148214831484148514861487148814891490149114921493149414951496149714981499150015011502150315041505150615071508150915101511151215131514151515161517151815191520152115221523152415251526152715281529153015311532153315341535153615371538153915401541154215431544154515461547154815491550155115521553155415551556155715581559156015611562156315641565156615671568156915701571157215731574157515761577157815791580158115821583158415851586158715881589159015911592159315941595159615971598159916001601160216031604160516061607160816091610161116121613161416151616161716181619162016211622162316241625162616271628162916301631163216331634163516361637163816391640164116421643164416451646164716481649165016511652165316541655165616571658165916601661166216631664166516661667166816691670167116721673167416751676167716781679168016811682168316841685168616871688168916901691169216931694169516961697169816991700170117021703170417051706170717081709171017111712171317141715171617171718171917201721172217231724172517261727172817291730173117321733173417351736173717381739174017411742174317441745174617471748174917501751175217531754175517561757175817591760176117621763176417651766176717681769177017711772177317741775177617771778177917801781178217831784178517861787178817891790179117921793179417951796179717981799180018011802180318041805180618071808180918101811181218131814181518161817181818191820182118221823182418251826182718281829183018311832183318341835183618371838183918401841184218431844184518461847184818491850185118521853185418551856185718581859186018611862186318641865186618671868186918701871187218731874187518761877187818791880188118821883188418851886188718881889189018911892189318941895189618971898189919001901190219031904190519061907190819091910191119121913191419151916191719181919192019211922192319241925192619271928192919301931193219331934193519361937193819391940194119421943194419451946194719481949195019511952195319541955195619571958195919601961196219631964196519661967196819691970197119721973197419751976197719781979198019811982198319841985198619871988198919901991199219931994199519961997199819992000200120022003200420052006200720082009201020112012201320142015201620172018201920202021202220232024202520262027202820292030203120322033203420352036203720382039204020412042204320442045204620472048204920502051205220532054205520562057205820592060206120622063206420652066206720682069207020712072207320742075207620772078207920802081208220832084208520862087208820892090209120922093209420952096209720982099210021012102210321042105210621072108210921102111211221132114211521162117211821192120212121222123212421252126212721282129213021312132213321342135213621372138213921402141214221432144214521462147214821492150215121522153215421552156215721582159216021612162216321642165216621672168216921702171217221732174217521762177217821792180218121822183218421852186218721882189219021912192219321942195219621972198219922002201220222032204220522062207220822092210221122122213221422152216221722182219222022212222222322242225222622272228222922302231223222332234223522362237223822392240224122422243224422452246224722482249225022512252225322542255225622572258225922602261226222632264226522662267226822692270227122722273227422752276227722782279228022812282228322842285228622872288228922902291229222932294229522962297229822992300230123022303230423052306230723082309231023112312231323142315231623172318231923202321232223232324232523262327232823292330233123322333233423352336233723382339234023412342234323442345234623472348234923502351235223532354235523562357235823592360236123622363236423652366236723682369237023712372237323742375237623772378237923802381238223832384238523862387238823892390239123922393239423952396239723982399240024012402240324042405240624072408240924102411241224132414241524162417241824192420242124222423242424252426242724282429243024312432243324342435243624372438243924402441244224432444244524462447244824492450245124522453245424552456245724582459246024612462246324642465246624672468246924702471247224732474247524762477247824792480248124822483248424852486248724882489249024912492249324942495249624972498249925002501250225032504250525062507250825092510251125122513251425152516251725182519252025212522252325242525252625272528252925302531253225332534253525362537253825392540254125422543254425452546254725482549255025512552255325542555255625572558255925602561256225632564256525662567256825692570257125722573257425752576257725782579258025812582258325842585258625872588258925902591259225932594259525962597259825992600260126022603260426052606260726082609261026112612261326142615261626172618261926202621262226232624262526262627262826292630263126322633263426352636263726382639264026412642264326442645264626472648264926502651265226532654265526562657265826592660266126622663266426652666266726682669267026712672267326742675267626772678267926802681268226832684268526862687268826892690269126922693269426952696269726982699270027012702270327042705270627072708270927102711271227132714271527162717271827192720272127222723272427252726272727282729273027312732273327342735273627372738273927402741274227432744274527462747274827492750275127522753275427552756275727582759276027612762276327642765276627672768276927702771277227732774277527762777277827792780278127822783278427852786278727882789279027912792279327942795279627972798279928002801280228032804280528062807280828092810281128122813281428152816281728182819282028212822282328242825282628272828282928302831283228332834283528362837283828392840284128422843284428452846284728482849285028512852285328542855285628572858285928602861286228632864286528662867286828692870287128722873287428752876287728782879288028812882288328842885288628872888288928902891289228932894289528962897289828992900290129022903290429052906290729082909291029112912291329142915291629172918291929202921292229232924292529262927292829292930293129322933293429352936293729382939294029412942294329442945294629472948294929502951295229532954295529562957295829592960296129622963296429652966296729682969297029712972297329742975297629772978297929802981298229832984298529862987298829892990299129922993299429952996299729982999300030013002300330043005300630073008300930103011301230133014301530163017301830193020302130223023302430253026302730283029303030313032303330343035303630373038303930403041304230433044304530463047304830493050305130523053305430553056305730583059306030613062306330643065306630673068306930703071307230733074307530763077307830793080308130823083308430853086308730883089309030913092309330943095309630973098309931003101310231033104310531063107310831093110311131123113311431153116311731183119312031213122312331243125312631273128312931303131313231333134313

【図9】

見積依頼内容一覧表

見積管理No. 37004

29

《木材建材》		見積明細書			販売店回答	
メーカー名	商品名	品名	規格	数量	単価	データNo.
〇×電工	内装ドア・開き戸	XMJVC2720Y3R	875mm幅	1		37004 -1-
〇×電工	内装ドア・引き戸	XMJVC137Y3RB		1		37004 -2-
〇×電工	トイレ用ドア	XMJVA2860Y-R		1		37004 -3-
〇×電工	玄関収納	XXQCTV14FY	1800mm幅	1		37004 -4-
						37004 -5-
						37004 -6-
						37004 -7-
						37004 -8-
						37004 -9-
						37004 -10-
						37004 -11-
						37004 -12-
						37004 -13-
						37004 -14-
						37004 -15-
						37004 -16-
						37004 -17-
						37004 -18-
						37004 -19-
						37004 -20-

32c

32a

32b

32

30

【見積依頼元情報】

株式会社 那井工務店

神奈川県横浜市磯見区鶴見中央4-33-1

tel 045-521-**** fax 045-503-****

資本金: 1,000万円

神奈川県知事(般-08)第*****号

意定確認兼見積依頼

34

<このシートの使い方>

- ・見積依頼元の確認をしてください。
- ・依頼に添える場合、在庫商品又は見積を必要としないものは、「見積単価記入」欄に直接見積金額を入力してください。
- ・全て入力できる場合は、金入力後、「意定確認兼見積依頼」ボタンを押してください。
- ・「アドバン」に対し見積を依頼する場合は、「見積」欄のチェックボックスを選択し、「意定確認兼見積依頼」のボタンを押して、見積結果の返答を待ってください。
- ・見積結果が返送されたらすぐに御社の販売単価を入力し、再度「意定確認兼見積依頼」ボタンを押してください。

36

【図10】

見積依頼内容一覧表

見積管理№ 37004A

見積店：名伊須建材株式会社
 横浜市鶴見区鶴見中央4-30-1
 Tel 045-521-**** Fax 045-521-****

30
 (見積依頼元情報)
 株式会社 船井州工務店
 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1
 tel 045-521-**** fax 045-503-****

資本金：1,000万円
 神奈川県知事(船-08)第*****号



＜このシートの使い方＞

- ・見積依頼元の確認をしてください。
- ・依頼に添える場合、在庫商品又は見積を必要としないものは、「見積提出記入」欄に直接見積金額を入力してください。
- ・全て入力できる場合は、全入力後、「意志確認兼見積依頼」ボタンを押してください。
- ・アドバンに対し見積を依頼する場合は、「見積」欄のチェックボックスを選択し、「意志確認兼見積依頼」のボタンを押して、見積結果の返答を待つてください。
- ・見積結果が返送されたらすぐに御社の販売単価を入力し、再度「意志確認兼見積依頼」ボタンを押してください。

《木材建材》			見積明細書			販売店回答		
メーカー名	商品名	品番	規格	数量	単価	データ№	見積 見積単価記入	納期 翌日
○×電工	内装ドア・開き戸	XMJVC2720Y3R	875mm幅	1		37004 -1	48,800	
○×電工	内装ドア・引き戸	XMJVC137Y3RB		1		37004 -2		
○×電工	トイレ用ドア	XMJVA2880Y-R		1		37004 -3		
○×電工	玄関収納	XXQCTV14FY	1800mm幅	1		37004 -4		
						37004 -5		
						37004 -6		
						37004 -7		
						37004 -8		
						37004 -9		
						37004 -10		
						37004 -11		
						37004 -12		
						37004 -13		
						37004 -14		
						37004 -15		
						37004 -16		
						37004 -17		
						37004 -18		
						37004 -19		
						37004 -20		

32

32b

32a 32c

36

【図 1 1】

見稽依頼内容一覧表

兒童管理誌 37004A-1 29b

38

見積店:名伊須建材株式会社
横浜市鶴見区鶴見中央4-36-
1 045-521-**** Fax045-521-

【建設技術情報】
株式会社 耶井工務店
神奈川県横浜市磯見区磯見中央4-33-1
tel 046-521-**** fax 046-503-****

資本金:1,000万円
神奈川県知事(昭-08)南*****号

意志確認意見預決期

73

＜このシートの使い方＞

・見積依頼元の確認をしてください。

・依頼に応える場合、在庫商品又は見積書を必要としないものは、「見積単価記入」欄に直接見積金額を入力してください。

・全て入力でできる場合は、全入力後、「意思確認兼見直し依頼」ボタンを押してください。

・アドバン)に対し見直し依頼する場合は、「見直し」欄のチェックボックスを選択し、「意
図しない変更見直し依頼」のボタンを押して、見
直し結果の返答を待ってください。

・見積結果が返送されたらすぐに御社の販売単価を入力し、再度「意志確認兼見積依頼」ボタンを押してください。

《木材建村》			見積詳細書			販売店別			一次回集計回答			
メーカー名	商品名	品名	規格	数量	単価	子一別	見積	見積単価	出賃総額	見積出賃	出賃総額	保管元
○×電工	内装ドア・閉合戸	XMJVC2720V3R	875mm幅	1		37004 -1-	┐	49,800	翌日	45,570	翌日	神奈川県
○×電工	内装ドア・引合戸	XMJVC137Y3RB		1		37004 -2-	┐			27,195	翌日	神奈川県
○×電工	トレス用ドア	XMJVA2860V-R		1		37004 -3-	┐			148,000	2日後	群馬県
○×電工	玄関取換	XXQC7V14FY	1600mm幅	1		37004 -4-	┐					
						37004 -5-	┐					
						37004 -6-	┐					
						37004 -7-	┐					
						37004 -8-	┐					
						37004 -9-	┐					
						37004 -10-	┐					
						37004 -11-	┐					
						37004 -12-	┐					
						37004 -13-	┐					
						37004 -14-	┐					
						37004 -15-	┐					
						37004 -16-	┐					
						37004 -17-	┐					
						37004 -18-	┐					
						37004 -19-	┐					
						37004 -20-	┐					

- 36

32

13

13

12

32f

【図12】

見積依頼内容一覧表

30

【見積依頼情報】
株式会社 野井州工務店
神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1
tel 045-321-**** fax 045-303-****

資本金:1,000万円
神奈川県知事(第-08)第****号

34

※見積依頼書登録情報

<このシートの使い方>

- ・見積依頼書の確認をしてください。
- ・依頼に添える場合、在庫商品又は見積を必要としないものは、「見積単価記入」欄に価格見積金額を入力してください。
- ・全て入力できる場合は、全入力後、「意志確認兼見積依頼」ボタンを押してください。
- ・「アド」に於し見積を依頼する場合は、「見積」欄のチェックボックスを選択し、「意志確認兼見積依頼」のボタンを押して、見積結果の返答を待つてください。
- ・見積結果が返送されたらすぐに御社の販売店を入力し、再度「意志確認兼見積依頼」ボタンを押してください。

36

28a

見積管理№ 37004A-1

28b

見積店:名伊須建機株式会社
横浜相模原区鶴見中央4-38-1
TEL045-321-**** Fax045-321-****

38

「木材建材」				「販売店回答」				「一次卸業者回答」			
メーカー名	商品名	品番	規格	数量	単価	データー	見積	見積単価	出荷時期	見積単価	出荷時期
○×電工	内装ドア・開き戸	XMJVC2720Y3R	875mm幅	1		37004 -1-	「	48,800	翌日	49,570	翌日
○×電工	内装ドア・引き戸	XMJVC137Y3RB		1		37004 -2-	「	74,400	2日後	27,195	翌日
○×電工	トイレ用ドア	XMJVA2860Y-R		1		37004 -3-	「	44,400	2日後	90,650	2日後
○×電工	玄関収納	XXQGTV14FY	1800mm幅	1		37004 -4-	「	148,000	4日後		
						37004 -5-	「				
						37004 -6-	「				
						37004 -7-	「				
						37004 -8-	「				
						37004 -9-	「				
						37004 -10-	「				
						37004 -11-	「				
						37004 -12-	「				
						37004 -13-	「				
						37004 -14-	「				
						37004 -15-	「				
						37004 -16-	「				
						37004 -17-	「				
						37004 -18-	「				
						37004 -19-	「				
						37004 -20-	「				

32

32f

32d

32e

32a

32b

32c

【図13】

見積内容一覧表									
見積管理No 37004 見積回答確定日 2001/8/22 株式会社 那井州工務店 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1 Tel 045-521-**** Fax 045-303-****									
システム見積回答欄 見積管理No 37004 見積回答確定日 2001/8/22 株式会社 那井州工務店 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1 Tel 045-521-**** Fax 045-303-****									
メーカー名	商品名	品番	規格	数量	定価	デ-タ	見積価	納期	発注
松下電工	内装ドア・開戸	XMJVC272073R	875mm幅	1		37004 -11	名伊須建材	49,800	翌日
松下電工	内装ドア・引き戸	XMJVC1373RB		1		37004 -21	名伊須建材	74,400	2日後
松下電工	トイレ用ドア	XMJVA2880Y-R		1		37004 -31	ABC建材	43,800	2日後
松下電工	玄関収納	XXQCTV14FY	1800mm幅	1		37004 -41	ABC建材	149,300	翌日
						37004 -51			
						37004 -61			
						37004 -71			
						37004 -81			
						37004 -91			
						37004 -101			
						37004 -111			
						37004 -121			
						37004 -131			
						37004 -141			
						37004 -151			
						37004 -161			
						37004 -171			
						37004 -181			
						37004 -191			
						37004 -201			
希聖物品日: 08008 納入場所: 神奈川県横浜市00区00001-1-1 前面道路幅: 4m その他:									

【図14】

発注書

38 52 見積管理No 37004 28 30 50

名伊須建材株式会社
横浜市鶴見区鶴見中央4-38-1
tel 045-521-**** Fax 045-521-****

株式会社 郡井州工務店
神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1
tel 045-521-**** fax 045-503-****

発注書

＜木材建材＞ 発注明細書							一次卸業者へ発注	
メーカー名	商品名	品番	規格	数量	単価	データNo	発注	単価
○×電工	内装ドア・開き戸	XMJVC2720Y3R	875mm幅	1	48,800	37004 -1	<input type="checkbox"/>	
○×電工	内装ドア・引き戸	XMJVC137Y3RB		1	74,400	37004 -2	<input checked="" type="checkbox"/>	45,570
						37004 -3	<input type="checkbox"/>	
						37004 -4	<input type="checkbox"/>	
						37004 -5	<input type="checkbox"/>	
						37004 -6	<input type="checkbox"/>	
						37004 -7	<input type="checkbox"/>	
						37004 -8	<input type="checkbox"/>	
						37004 -9	<input type="checkbox"/>	
						37004 -10	<input type="checkbox"/>	
						37004 -11	<input type="checkbox"/>	
						37004 -12	<input type="checkbox"/>	
						37004 -13	<input type="checkbox"/>	
						37004 -14	<input type="checkbox"/>	
						37004 -15	<input type="checkbox"/>	
						37004 -16	<input type="checkbox"/>	
						37004 -17	<input type="checkbox"/>	
						37004 -18	<input type="checkbox"/>	
						37004 -19	<input type="checkbox"/>	
						37004 -20	<input type="checkbox"/>	

54

54b 54a

48

希望納品日: ○月○○日
納入場所: 神奈川県横浜市○○区○○○1-1-1
前面道路幅: 4m
その他:

フロントページの続き

(51) Int. Cl.⁷

G 0 6 F 17/60

識別記号

3 3 0

5 0 4

Z E C

F I

G 0 6 F 17/60

テ-マ-ト* (参考)

3 3 0

5 0 4

Z E C